



**LE RÉSEAU DE CRÉATION  
ET D'ACCOMPAGNEMENT PÉDAGOGIQUES**

**Ce document a été mis en ligne par le Réseau Canopé  
pour la Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel.**

**Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation.**

<b>DANS CE CADRE</b>	Académie :		Session :	
	Examen :		Série :	
	Spécialité / Option :		Repère de l'épreuve :	
	Epreuve / Sous-épreuve :			
	<b>NOM :</b>		<b>Prénoms :</b>	
<b>NE RIEN ECRIRE</b>	Né(e) le :		N° du candidat <input type="text"/>	
	<small>(le numéro est celui qui figure sur la convocation ou liste d'appel)</small>			

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

**SESSION 2016**

**C.A.P FERRONNIER**

**ÉPREUVE EP 2- Partie 2.b**

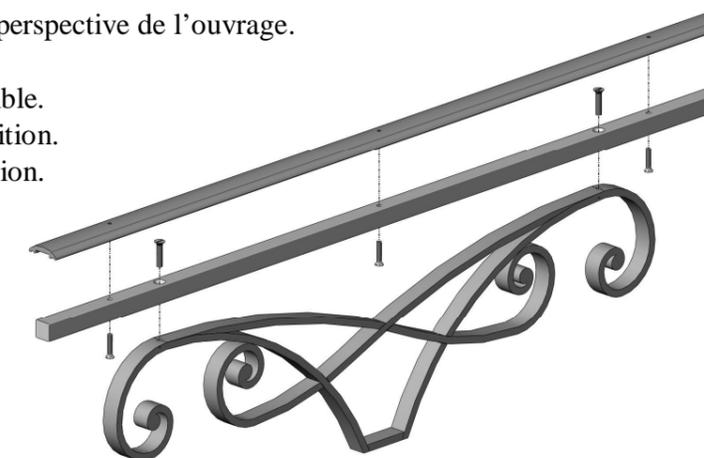
**Dessin technique**

**Durée : 2 heures - Coefficient : 1**

**DOSSIER RÉPONSE**

Ce Dossier Réponse contient les documents suivants :

- **DR 1 / 5** : Page de garde, perspective de l'ouvrage.
- **DR 2 / 5** : Questionnaire.
- **DR 3 / 5** : Dessin d'ensemble.
- **DR 4 / 5** : Dessin de définition.
- **DR 5 / 5** : Grille d'évaluation.



**Tous les documents seront remis au surveillant à la fin de l'épreuve**

N° 25423	Certificat d'Aptitude Professionnelle	Session 2016
<b>FERRONNIER</b>		DR 1/5
Épreuve EP2 –Dessin Partie 2.b – Dessin technique		Durée : 4h à 6h Coef. : 3 Coef. Partie 2.b : 1

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

A) **ETUDE DES PLANS DE L'APPUI DE FENÊTRE**  
*Document technique : DT 2/6*

1- **SYMBOLISATION DES SOUDURES**

Sur le document **DR 3/5** (zone 1), indiquez la symbolisation de la soudure pour l'assemblage des **pièces 4 et 5** : soudure en « demi-vé » périphérique.

2- **SECTION B-B**

Sur le document **DR 3/5**, terminez la représentation de la **section sortie B-B**.

3- **COTATION**

Sur le dessin de définition en demi-vue de la pièce 2 document **DR 4/5**, complétez Les valeurs de cotes manquantes.

**Éléments de réflexion**

- A quel diamètre dois-je percer pour le passage d'une vis ?
- Quel est l'angle sous tête d'une vis à tête fraisée plate fendue ?
- Je vais trouver des informations sur le document DR 3/5.

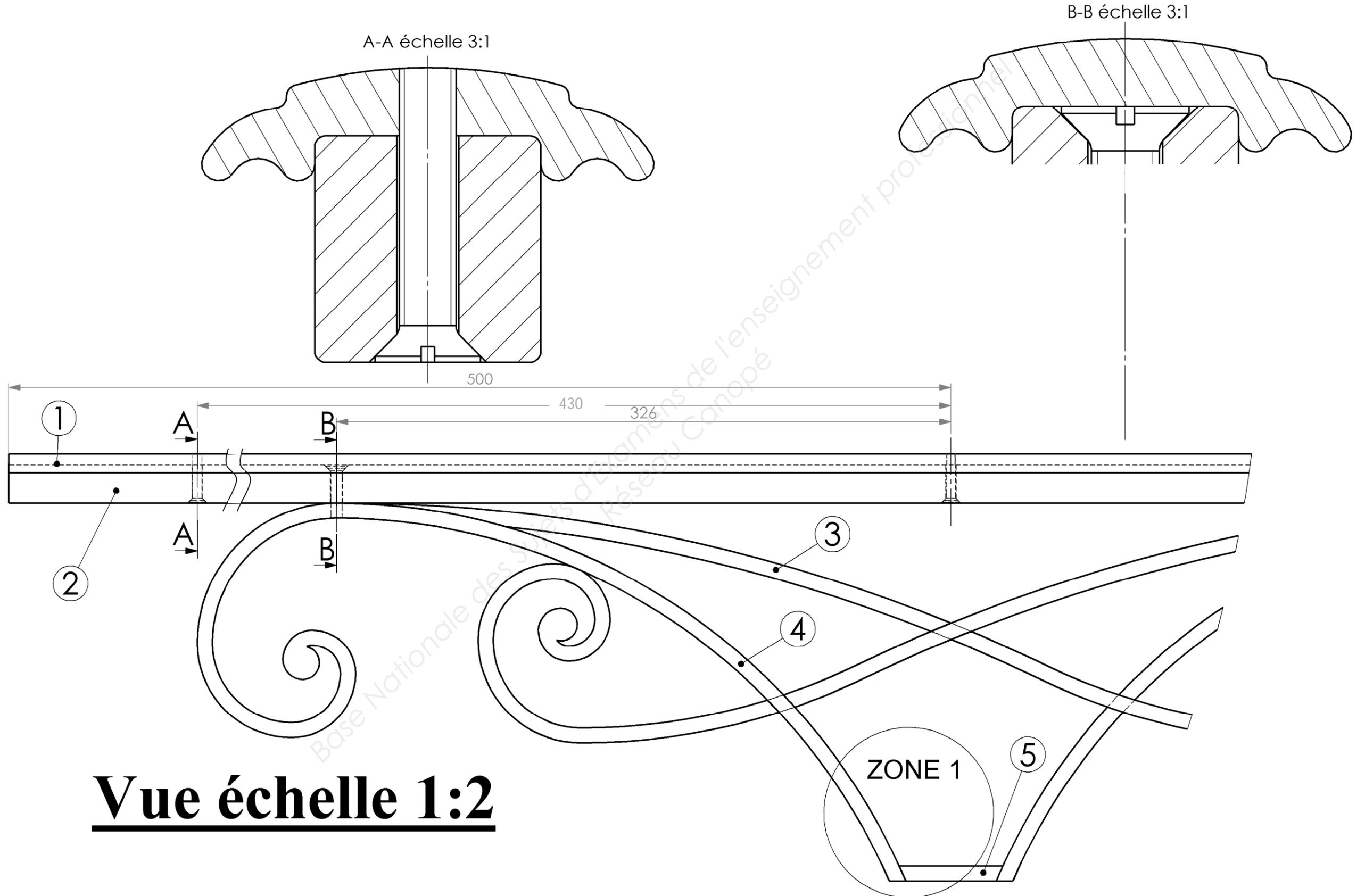
NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

B) **ETUDE DES PLANS DE BATIMENT**  
*Documents techniques : DT 3/6 - 4/6 - 5/6 - 6/6*

L'installation du garde corps est prévue sur les 2 fenêtres à l'étage de la construction sur la façade côté porte d'entrée (voir DT 3/6).

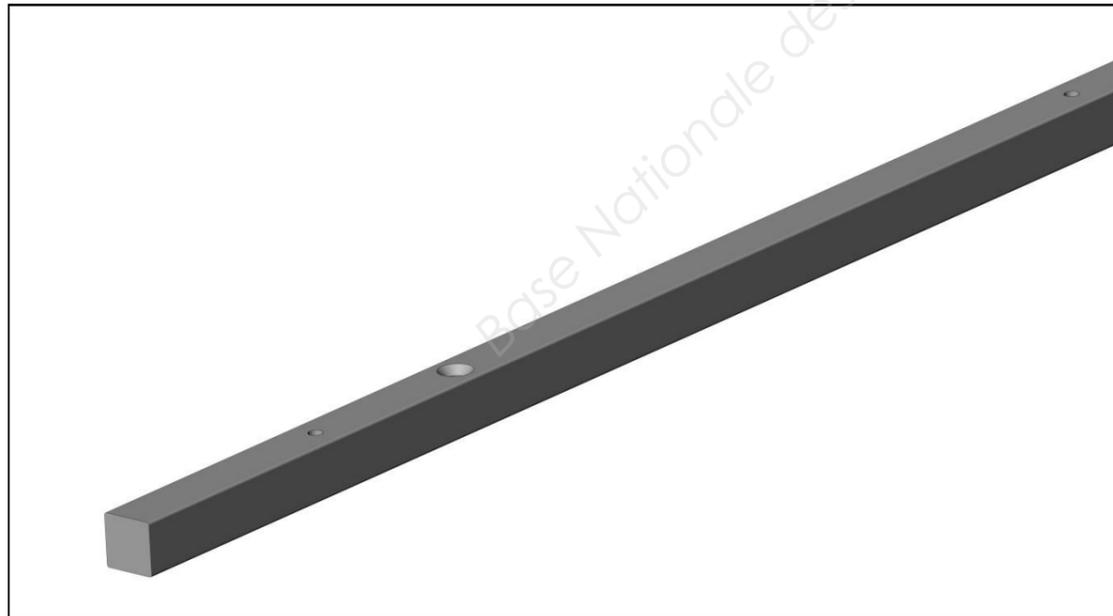
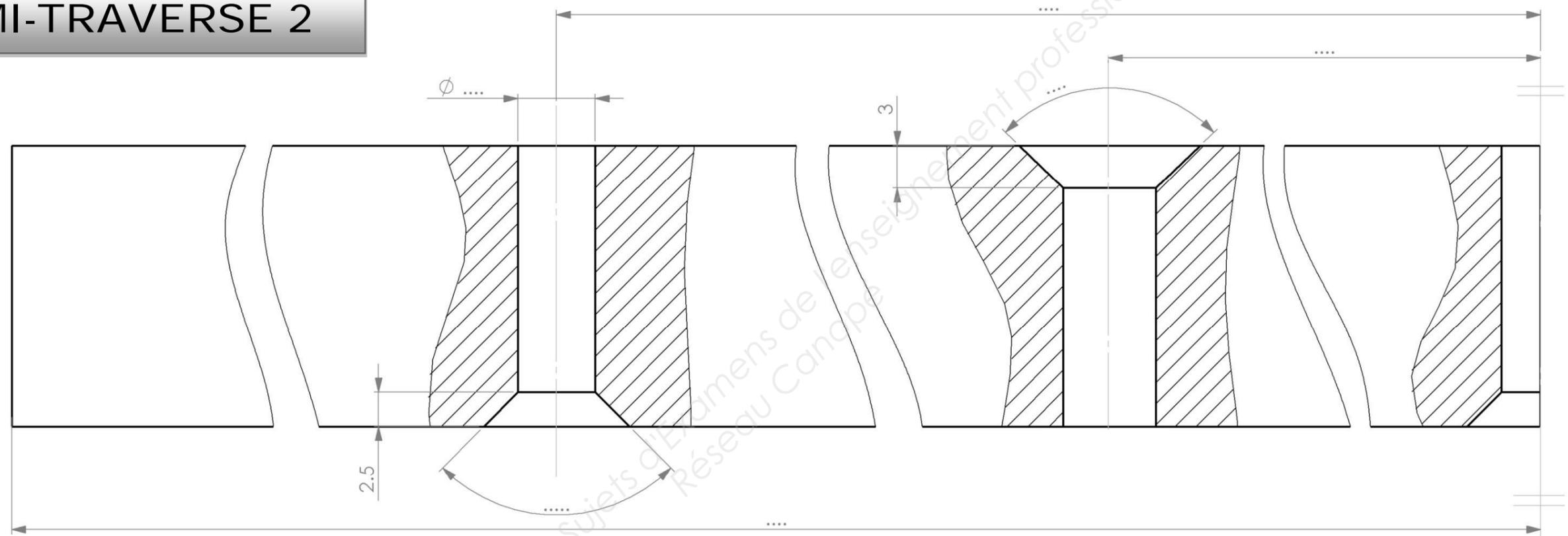
QUESTIONS	REPONSES
1- Donnez le nom des pièces éclairées par les ouvertures repérées sur le doc. DT 3/6.	Repère ①
	Repère ②
	Repère ③
2- L'escalier au départ du hall rejoint quelle pièce ?	
3- Calculez la superficie en m <sup>2</sup> de la salle de bain du rez-de-chaussée. Expliquez votre calcul.	
4- Le garage se trouve pour partie au dessous de quelle pièce ?	
5- Indiquez la cote de niveau du faîtage de la toiture du garage.	

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE



NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

DEMI-TRAVERSE 2



NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

## GRILLE D'ÉVALUATION

Travail à effectuer	Support	Critères d'évaluation	Indicateurs d'évaluation (points)					
			4	3	2	1	0	
PLANS MECANIKES	1- 3 pts	DR 3/5		Sans erreur	1 erreur	2 erreurs	+ de 2 erreurs	
	2- 6 pts	DR 3/5	Exactitude du tracé	Sans erreur	1 ou 2 erreurs	3 ou 4 erreurs	4 ou 5 erreurs	+ de 5 erreurs
			Qualité du tracé			Sans erreur	1 ou 2 erreurs	+ de 2 erreurs
3- 3 pts	DR 4/5	Inscription cotation		Sans Erreur	-0,5pt /erreur			
PLANS BATIMENTS	1- 3 pts	DR 2/5	Repérage des pièces		Sans Erreur	1 erreur	2 erreurs	3 erreurs
	2- 1 pt	DR 2/5	Communication des pièces				Sans Erreur	1 erreur
	3- 2 pts	DR 2/5	Calcul de superficie			Sans Erreur	Opération juste Résultat faux	Sans calcul Sans résultat
	4- 1 pt	DR 2/5	Position relative des pièces				Sans Erreur	1 erreur
	5- 1 pt	DR 2/5	Lecture cotation				Sans Erreur	1 erreur

**TOTAL /20**